

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMESANAN BARANG
PADA CV FITRANA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Balqis Calista
0612 3080 0604**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2015**

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Balqis Calista
NIM : 0612 3080 0604
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Pemesanan Barang
Pada CV Fitrana Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada tanggal 8 Juli 2015

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 8 September 2015

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP 197709182001122001

Pembimbing II,

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP 197503172002121003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dedy Rusdvanto, S.E., M.Si.
NIP 197306202001121001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Pendidikan adalah senjata paling mematikan, karena dengan itu Anda dapat mengubah dunia"

"Ilmu tanpa diamalkan seperti layaknya pohon yang berdaun lebat tanpa adanya buah"

"Tiada hari tanpa belajar, tiada hari tanpa prestasi"

"Barang siapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga (HR. Muslim)"

"You must always remember.. You are braver than you believe, stronger than you seem, and smarter than you think (Christopher Robin)"

Persembahan Kepada :

- Keluarga
- Ari Setiawan Z dan Mbak Ika (Rizka Amalia)
- Dosen Pembimbing I Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom
- Dosen Pembimbing II Pak Robinson, S.Kom., M.Kom
- CV Fitrana Palembang, yang telah membantu untuk mengumpulkan data-data dalam pembuatan Laporan Akhir ini
- Teman- teman 6 IA
- Almamater

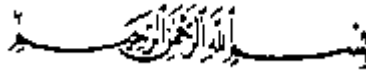
ABSTRAK

Tujuan dari Laporan Akhir ini yaitu mempermudah dalam proses mengolah data yang baik. Salah satunya masalah pengolahan data pemesanan barang yang belum diolah secara teraplikasi yaitu dengan menggunakan kertas. Untuk memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut diperlukan upaya mengumpulkan data dengan beberapa teknik, seperti teknik wawancara, observasi dan analisis dokumen yang dilakukan langsung pada CV Fitrana Palembang dan data analisa dengan menggunakan teori yang dikembangkan oleh Kristanto (2008), Al-Fatta (2007), Sutabri (2012), Sibero (2013), Sutarman (2012) dan lain-lain. Laporan Akhir ini bertujuan untuk membuat aplikasi pengolahan data pemesanan barang. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman, yaitu *PHP*. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu karyawan CV Fitrana Palembang dalam proses mengolah data pemesanan barang.

ABSTRACT

The purpose of this final report is which simplify in good data processing. One of the problems in data processing of ordering goods unprocessed are applied is by using paper. To give the solutions to these problems required effort to collect data with several techniques, such as interview, observation and document analysis were performed directly on the CV Fitrana Palembang and data analysis using the theory developed by Kristanto (2008), Al-Fatta (2007), Sutabri (2012), Sibero (2013), Sutarman (2012) and others. This final report is aimed to make the application of ordering goods data processing. This application is created by using programming language, is PHP. This application is expected to help employees CV Fitrana Palembang's in the process of data processing ordering goods.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Pemesanan Barang Pada CV Fitrana Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T, M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H. L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sekaligus Dosen Pembimbing II dari Laporan Akhir.
8. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dari Laporan Akhir.
9. Ibu Ernawati, SKM selaku Direktur CV Fitrana Palembang.
10. Seluruh staf dan karyawan CV Fitrana Palembang.
11. Kedua orang tua beserta adik-adik saya tersayang yang sampai dengan hari ini telah memberikan dukungan yang besar dan senantiasa selalu mendoakan penulis.
12. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 IA, yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan yang baik dari Tuhan Yang Maha Esa. Tentunya, penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juli 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LA	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat.....	2
1.5 Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Teori Umum	5
2.1.1 Pengertian Komputer	5
2.1.2 Pengertian Data	5
2.1.3 Pengertian Aplikasi	5
2.1.4 Pengertian Pengolahan Data	6
2.1.5 Pengertian Pemesanan	6
2.1.6 Pengertian Barang	6

2.1.7	Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Pemesanan Barang Pada CV Fitrana Palembang	6
2.2	Teori Khusus	6
2.2.1	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	6
2.2.2	Pengertian <i>Blockchat</i>	8
2.2.3	Pengertian <i>Flowchart</i>	9
2.2.4	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	10
2.2.5	Pengertian Kamus Data	12
2.3	Teori Program	12
2.3.1	Basis Data (<i>Database</i>)	12
2.3.2	<i>PHP</i>	13
2.3.3	<i>Adobe dreamweaver</i>	14
2.3.4	<i>MySQL</i>	15

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Sejarah Singkat CV Fitrana Palembang	16
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	16
3.2.1	Visi Perusahaan	16
3.2.2	Misi Perusahaan	16
3.3	Struktur Organisasi	17
3.4	Uraian Tugas	18
3.5	Sistem yang Sedang Berjalan	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Penyelidikan awal	22
4.2	Studi Kelayakan	22
4.3	Analisa Sistem	24
4.3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.3.2	Alat dan Bahan	24
4.4	Rancangan Sistem	24
4.4.1	<i>Diagram konteks</i>	24
4.4.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	26
4.4.3	<i>Blockchart</i>	28
4.4.4	<i>Flowchart</i>	29
4.4.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	32
4.4.6	Kamus Data	32
4.5	Rancangan Tabel	37
4.5.1	Tabel Pengguna	37
4.5.2	Tabel Pelanggan	37
4.5.3	Tabel Pemasok	37
4.5.4	Tabel Pemesanan	38
4.5.5	Tabel Penjualan	38
4.5.6	Tabel Faktur Pemesanan	38
4.5.7	Tabel Faktur Penjualan	39

4.5.8	Tabel Barang	40
4.5.9	Tabel Barang Masuk	40
4.5.10	Tabel Barang Keluar	40
4.6	Rancangan Program	41
4.6.1	Rancangan <i>Form Login</i>	41
4.6.2	Rancangan <i>Form</i> Utama Bagian Operasional	41
4.6.3	Rancangan <i>Form</i> Utama Bagian Keuangan.....	46
4.6.4	Rancangan <i>Form</i> Utama Bagian Gudang	48
4.7	Tampilan Program	51
4.7.1	Tampilan <i>Form Login</i>	51
4.7.2	Tampilan <i>Form</i> Utama Bagian Operasional	52
4.7.3	Tampilan <i>Form</i> Utama Bagian Keuangan	58
4.7.4	Tampilan <i>Form</i> Utama Bagian Gudang	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	67

DAFTAR PUSTAKA	68
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	8
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	11
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data	12
Tabel 4.1 Tabel Pengguna	37
Tabel 4.2 Tabel Pelanggan	37
Tabel 4.3 Tabel Pemasok	37
Tabel 4.4 Tabel Pemesanan.....	38
Tabel 4.5 Tabel Penjualan.....	38
Tabel 4.6 Tabel Faktur Pemesanan	38
Tabel 4.7 Tabel Faktur Penjualan	39
Tabel 4.8 Tabel Barang	40
Tabel 4.9 Tabel Barang Masuk	40
Tabel 4.10 Tabel Barang Keluar	40

DAFTAR GAMBAR

Form

Gambar 3.1	Struktur Organisasi CV Fitrana Palembang.....	17
Gambar 3.2	Sistem yang Sedang Berjalan Pada CV Fitrana Palembang	20
Gambar 4.1	<i>Diagram Konteks</i> Aplikasi Pengolahan Data Pemesanan Barang	24
Gambar 4.2	<i>Diagram Level Zero</i> pada CV Fitrana Palembang	26
Gambar 4.3	<i>Blockchart</i> pada CV Fitrana Palembang.....	28
Gambar 4.4	<i>Flowchart</i> Bagian Operasional.....	29
Gambar 4.5	<i>Flowchart</i> Bagian Keuangan.....	30
Gambar 4.6	<i>Flowchart</i> Bagian Gudang	31
Gambar 4.7	<i>ERD</i> yang akan diterapkan	32
Gambar 4.8	Rancangan <i>Form Login</i>	41
Gambar 4.9	Rancangan <i>Form</i> Utama Bagian Operasional.....	41
Gambar 4.10	Rancangan <i>Form</i> Sejarah.....	41
Gambar 4.11	Rancangan <i>Form Profil</i>	42
Gambar 4.12	Rancangan <i>Form</i> Data Pengguna	42
Gambar 4.13	Rancangan <i>Form</i> Data Pelanggan	43
Gambar 4.14	Rancangan <i>Form</i> Data Penjualan	43
Gambar 4.15	Rancangan <i>Form</i> Data Barang	43
Gambar 4.16	Rancangan <i>Form</i> Data Pemasok	44
Gambar 4.17	Rancangan <i>Form</i> Data Pemesanan.....	44
Gambar 4.18	Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Pengguna.....	44
Gambar 4.19	Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Pelanggan.....	45
Gambar 4.20	Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Penjualan.....	45
Gambar 4.21	Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Pemasok	45
Gambar 4.22	Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Pemesanan	46
Gambar 4.23	Rancangan <i>Form</i> Utama Bagian Keuangan.....	46
Gambar 4.24	Rancangan <i>Form</i> Sejarah.....	46
Gambar 4.25	Rancangan <i>Form Profil</i>	47
Gambar 4.26	Rancangan <i>Form</i> Faktur Pemesanan.....	47
Gambar 4.27	Rancangan <i>Form</i> Faktur Penjualan	47
Gambar 4.28	Rancangan <i>Form</i> Laporan Faktur Pemesanan	48
Gambar 4.29	Rancangan <i>Form</i> Laporan Faktur Penjualan.....	48
Gambar 4.30	Rancangan <i>Form</i> Utama Bagian Gudang	48
Gambar 4.31	Rancangan <i>Form</i> Sejarah.....	49
Gambar 4.32	Rancangan <i>Form Profil</i>	49
Gambar 4.33	Rancangan <i>Form</i> Data Barang	49
Gambar 4.34	Rancangan <i>Form</i> Data Barang Masuk	50
Gambar 4.35	Rancangan <i>Form</i> Data Barang Keluar	50
Gambar 4.36	Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Barang.....	50
Gambar 4.37	Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Barang Masuk.....	51
Gambar 4.38	Rancangan <i>Form</i> Laporan Data Barang Keluar	51
Gambar 4.39	Tampilan <i>Form Login</i>	51

Gambar 4.40	Tampilan <i>Form</i> Utama Bagian Operasional	52
Gambar 4.41	Tampilan <i>Form</i> Sejarah.....	52
Gambar 4.42	Tampilan <i>Form Profil</i>	53
Gambar 4.43	Tampilan <i>Form</i> Data Pengguna	53
Gambar 4.44	Tampilan <i>Form</i> Data Pelanggan	54
Gambar 4.45	Tampilan <i>Form</i> Data Penjualan	54
Gambar 4.46	Tampilan <i>Form</i> Data Barang.....	55
Gambar 4.47	Tampilan <i>Form</i> Data Pemasok.....	55
Gambar 4.48	Tampilan <i>Form</i> Data Pemesanan	55
Gambar 4.49	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Pengguna	56
Gambar 4.50	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Pelanggan	56
Gambar 4.51	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Penjualan	57
Gambar 4.52	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Pemasok	57
Gambar 4.53	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Pemesanan.....	58
Gambar 4.54	Tampilan <i>Form</i> Utama Bagian Keuangan	58
Gambar 4.55	Tampilan <i>Form</i> Sejarah.....	59
Gambar 4.56	Tampilan <i>Form Profil</i>	59
Gambar 4.57	Tampilan <i>Form</i> Faktur Pemesanan	60
Gambar 4.58	Tampilan <i>Form</i> Faktur Penjualan	60
Gambar 4.59	Tampilan <i>Form</i> Laporan Faktur Pemesanan	61
Gambar 4.60	Tampilan <i>Form</i> Laporan Faktur Penjualan	61
Gambar 4.61	Tampilan <i>Form</i> Utama Bagian Gudang	62
Gambar 4.62	Tampilan <i>Form</i> Sejarah.....	62
Gambar 4.63	Tampilan <i>Form Profil</i>	63
Gambar 4.64	Tampilan <i>Form</i> Data Barang.....	63
Gambar 4.65	Tampilan <i>Form</i> Data Barang Masuk.....	64
Gambar 4.66	Tampilan <i>Form</i> Data Barang Keluar.....	64
Gambar 4.67	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Barang	65
Gambar 4.68	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Barang Masuk	65
Gambar 4.69	Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Barang Keluar	65